

ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА О.П. ЛІДОВА У ПІДГОТОВЦІ ДРУГОГО З'ЇЗДУ РОСІЙСЬКИХ ПРИРОДОЗНАВЦІВ ІЗ ТЕХНІЧ- НОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ У РОСІЙСЬКІЙ ІМПЕРІЇ

До плеяди видатних науковців у галузі прикладної хімії належить професор Харківського технологічного інституту Олександр Павлович Лідов. О. П. Лідов, пропрацювавши десять років на газовому виробництві був одним із перших інженерів-практиків у ХТІ. Науковець досить часто виконував важливі доручення керівництва інституту, що стосувалися експертної та організаційної роботи.

Так, у 1895 році призначена Навчальним комітетом комісія розглянула положення про другий з'їзд російських природознавців із технічної та професійної освіти у Російській імперії. За згоди усіх членів комітету до складу комісії ввійшли професори О. П. Лідов, К. О. Зворикін та викладач О. П. Комаков. Комісія розглядала положення про з'їзд, дійшли наступних висновків: по-перше, бажано вирішити питання про наявність доповідей або повідомлень на з'їзд від фахівців інституту. Харківський практичний технологічний інститут представив на виставці результати експериментів. Зокрема, студентські праці, креслення, проекти, результати різного виду експериментів у хімічних і механічних майстернях, роботи у хімічних лабораторіях, результати практичних занять студентів з паровими машинами, у механічних лабораторіях, викладацькі роботи, навчальні курси, керівництва та посібники, проекти, виробництво приладів. Хімічні препарати, виготовлені у лабораторіях інституту, навчальні програми, статичні відомості, що відносилися до діяльності інституту за час його існування. Планувалося складання каталогу бібліотеки ХТІ. По-друге, для наочного ознайомлення відвідувачів виставки з ХПТІ проводилася підготовка фотографічного альбому інститутських будівель, внутрішніх приміщень, лабораторій, майстерень, музею, аудиторій, а також найцікавіших приладів та машин.

Олександр Павлович Лідов, який особисто займався складанням списку виставкових експонатів. За його керівництва із газового заводу інституту на виставку подано такі речовини: підсмолену воду, смолу, кокс, графіт. З мінівиробництв хімічних майстерень були експоновані зразки: вугілля, підсмолена вода, смола, сира оцтовонатрієва сіль у дрібних кристалах, очищена оцтовонатрієва сіль у великих кристалах та спирт, добутий з деревини. Із салотоплячого відділу хімічної лабораторії на виставку представлені: сало, топлоне у вакуумі, алізаринове масло, мило, тощо. Другий з'їзд російських натуралістів з технічної та професійної освіти у Російській імперії пройшов успішно, де від ХПТІ було представлено 34 експонати

Отже, завдяки ініціативі Олександра Павловича Лідова науковий доробок професорів, викладачів та студентів був представлений на другому з'їзді російських природознавців з технічної та професійної освіти. Були експоновані праці, зроблені ученими та інженерами з території усієї Російської імперії. Ініційована виставка сприяла популяризації досягнення науковців ХПТІ серед науково-інженерної громадськості світу.

Гончарук І.Є.
НТУ «ХПІ»

ПЕРВЫЕ ПОПЫТКИ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

На протяжении долгого времени человечество пытается научить машину «мыслить». Создание искусственного интеллекта привело бы к стремительному развитию в науке и технике. Многие, кто пробовал себя в этой области науки, заложили некоторые основы и принципы создания искусственного интеллекта.

Однако всерьез говорить о его создании стало возможным только после изобретения компьютера. И вот уже начиная с 40-х годов XX ст. ученые интенсивно развивали идею искусственного интеллекта. Задачей нейрокибернетики, одного из подходов, было создание систем аналогичных по структуре и функционированию человеческому мозгу – нейросети. В 1958 г. Фрэнк Розенблатт продемонстрировал компьютерную модель электронного устройства – персептрона, а в 1960 г. – первую дей-